

BEDIENUNGSANLEITUNG ROLLENHANDTUCHSPENDER

WP1300, WP1301, WP1310, WP1311, WP1400, WP1401, WP1410, WP1411



INHALTSVERZEICHNIS

1. Haftung und Gewährleistung

Eine Haftung und Gewährleistung des Herstellers ist ausgeschlossen, wenn

- Das Produkt nicht bestimmungsgemäß verwendet wird
- Die Hinweise und Anweisungen der Betriebsanleitung nicht beachtet werden
- Das Produkt einschließlich Zubehör fehlerhaft bedient wird
- Das Produkt einschließlich Zubehör nicht oder unsachgemäß gewartet wird
- Das Produkt einschließlich Zubehör unsachgemäß repariert wird und keine Original-Ersatzteile verwendet werden
- Umbauten und Funktionsänderungen ohne Zustimmung des Herstellers durchgeführt werden.

Eine Haftung und Gewährleistung wird ausdrücklich ausgeschlossen, wenn

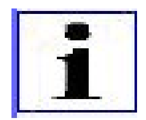
- Schäden am Gerät (z.B. an der Steuerung) durch Spannungsschwankungen im Netz auftreten.
  Das heißt:
  Spannungen im Netz unter 207 Volt, bzw.
  Überspannungen im Netz über 241 Volt.

Für Gewährleistungsansprüche an den Hersteller gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen der

Fa. Ernst Wagner GmbH & Co. KG,
Ernst-Abbe-Str. 21
72770 Reutlingen

Technische Änderungen vorbehalten !
Durch stetige Weiterentwicklung können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.

2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Diese Bedienungsanleitung wurde speziell für das Servicepersonal des Rollenhandtuchspenders Serie WP1300 / WP1400 erstellt. Sie enthält wichtige Hinweise für Montage, Betrieb und Reinigung des Systems.

2.1 Sorgfaltspflicht des Betreibers

Der Papierrollenspender wurde unter Berücksichtigung einer Gefährdungsanalyse und nach sorgfältiger Auswahl der einzuhaltenden, harmonisierten Normen, sowie weiterer technischer Spezifikationen konstruiert und gebaut. Er entspricht damit dem Stand der Technik und gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit.

Diese Sicherheit kann in der betrieblichen Praxis jedoch nur dann erreicht werden, wenn alle dafür erforderlichen Maßnahmen getroffen werden. Es unterliegt der Sorgfaltspflicht des Betreibers des Geräts, diese Maßnahmen zu planen und ihre Ausführung zu kontrollieren.

Der Betreiber muss insbesondere sicherstellen, dass

- Das Gerät nur bestimmungsgemäß verwendet wird (vgl. hierzu Kapitel Produktbeschreibung).
- Das Gerät nur in einwandfreiem, funktionstüchtigem Zustand betrieben wird.
- Die Bedienungsanleitung stets in einem leserlichen Zustand und vollständig zur Verfügung steht.
- Nur ausreichend qualifiziertes und autorisiertes Personal das Gerät wartet und repariert.
- Dieses Personal regelmäßig in allen zutreffenden Fragen von Arbeitssicherheit und Umweltschutz unterwiesen wird, sowie dass dieses Personal die Bedienungsanleitung und insbesondere die darin enthaltenen Sicherheitshinweise kennt.
- Alle an dem Gerät angebrachten Sicherheits-, und Warnhinweise nicht entfernt werden und leserlich bleiben.

2.2 Erklärung der verwendeten Sicherheitssymbole



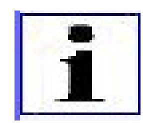
VORSICHT

Weist auf eine mögliche gefährliche Situation hin, die – wenn die Sicherheitsbestimmungen nicht beachtet werden – Sachschaden, leichte oder mittlere Körperverletzung zur Folge haben könnte.



WARNUNG

Warnung vor gefährlicher, elektrischer Spannung



WICHTIG

Für Anwendungshinweise und andere nützliche Informationen.

2.3 Grundlegende Sicherheitsmaßnahmen

Es muss gewährleistet sein, dass alle Personen, die Tätigkeiten am Gerät auszuführen haben, die Bedienungsanleitung jederzeit einsehen können. Ergänzend zur Bedienungsanleitung sind auch Betriebsanweisungen im Sinne des Arbeitsschutzgesetzes und der Arbeitsmittelbenutzungsverordnung bereitzustellen.

Alle Sicherheitshinweis-Schilder und Bedienhinweis-Schilder an dem Gerät sind immer in einem gut lesbaren Zustand zu halten. Beschädigte oder unlesbar gewordene Schilder sind umgehend zu erneuern.

Die Papierrollenspender sind nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangels Erfahrung und/oder Mangels Wissen benutzt werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

2.4 Anforderungen an das Bedienungspersonal

Das Gerät darf nur von Personen bedient werden, die dafür ausgebildet, eingewiesen und befugt sind. Diese Personen müssen die Bedienungsanleitung kennen und danach handeln. Die jeweiligen Befugnisse des Bedienpersonals sind klar festzulegen.

Alle Personen, die Tätigkeiten am Gerät ausführen, müssen die Bedienungsanleitung lesen und durch ihre Unterschrift bestätigen, dass sie die Bedienungsanleitung verstanden haben.

2.5 Besondere Arten von Gefahren



Vorsicht! Quetschgefahr!

Bei Veränderungen des Gerätestandortes ist darauf zu achten, dass keine Körperteile zwischen das Gerät und Umgebung bzw. Einrichtung geraten.



Vorsicht! Quetschgefahr!

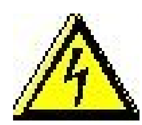
Beim Schließen der Tür ist darauf zu achten, dass die Finger nicht zwischen Tür und Gerätekorpus geraten.

Beim Einlegen einer neuen Papierrolle ist darauf zu achten, dass Finger, Kleidung usw. nicht in den Einzugsmechanismus geraten.



Warnung!

Warnung vor gefährlicher, elektrischer Spannung
Das Gerät ist nur in technisch einwandfreiem Zustand zu betreiben.



Achtung !

Netzbetriebene Spender müssen mit einer bauseitigen Trennvorrichtung verbunden sein, das eine allpolige Abschaltung mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3mm je Pol gewährleistet. Bei Reparaturarbeiten ist der Spender vom Netz zu trennen.

3. Produktbeschreibung



Der Papierrollenspender ist ein Gerät um Papierhandtücher in definierbarer Länge von einer Papierrolle zu fördern.
Mit dem Papierrollenspender lassen sich die Betriebskosten gegenüber Einzelblattspendern senken, da immer nur ein Blatt in einer einstellbaren Länge gefördert wird.
Der Blattvorschub lässt sich von 20cm bis 120cm einstellen.
Die Auslösesperrzeit ist von 1s bis 6s einstellbar. In dieser Sperrzeit kann kein neues Blatt angefordert werden.
Der Sensor zur Papieranforderung ist berührungslos und stellt sich automatisch auf seine Umgebung ein.
Das Gerät ist ausgelegt für Papierrollen mit einem Außendurchmesser von max.180mm, mit einer Länge von 210mm und einem Innendurchmesser von 50mm eingesetzt werden.
Um den Service zu vereinfachen, verfügt der Spender über eine Restrollenfunktion, d.h. hat die aktuelle Papierrolle nur noch einen Durchmesser von ca. 100mm kann sie nach unten gehängt und eine neue Rolle eingesetzt werden. Nach dem Aufbrauchen der Restrolle wird die neue Rolle automatisch eingezogen.
Den Papierrollenspender gibt es netz- (230V) oder batteriebetrieben (6V)
Die Tür ist mit 2 stabilen Edelstahlscharnieren an das Gehäuse geschraubt. Die Türverriegelung erfolgt über ein Schloss.
Der Papierrollenspender der Serie WP1400 hat zusätzlich ein Ablagefach für Reserve-Papierrollen.

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Der Papierrollenspender dient zum Abrollen von Papierrollen.
- Der Papierrollenspender ist nur in technisch einwandfreiem Zustand zu benutzen. Störungen umgehend beseitigen lassen. Ein defektes Gerät ist sofort außer Betrieb zu setzen.
- Das Einsetzen der Papierrolle ist sachgemäß (siehe detaillierte Beschreibung) durchzuführen.
- Das Reinigungs- und Bedienpersonal ist in den Gebrauch und insbesondere in die Wartungsvorgaben einzuweisen.
- Die Inbetriebnahme des Papierrollenspenders hat nur unter Beachtung der Bedienungsanleitung zu erfolgen.
- Setzen Sie keine Reinigungsmittel ein, die durch unsachgemäße Verwendung zu Schäden führen können. (siehe Kapitel Reinigung)
- Der Papierrollenspender darf nur mit geeigneten Papierrollen (Außendurchmesser von max.180mm, Länge von 210mm, Innendurchmesser von 50mm) bestückt werden.



Wird der Papierrollenspender entgegen der bestimmungsgemäßen Verwendung eingesetzt, erlischt die Garantie. Der Hersteller schließt darüber hinaus für diesen Fall jegliche Haftung aus.

Insbesondere weisen wir darauf hin, dass

- Das Gerät nicht zum Abrollen von Stoffhandtüchern oder mit feuchtigkeitsgetränkten Papierrollen geeignet ist.

3.2 Aufbau des Papierrollenspenders

Modell WP1300/1310

Elektro-Anschlussklemme

210

30 180

350

Papierrollen-aufnahme

Schloss

Fach für Restrolle

448

Berührungsloser Sensor

Tür-kontaktschalter

Ausgabeschlitz mit Abrisskante



Modell WP1301/1311

210

180

350

448

Papierrollen-
aufnahme

Schloss

Fach für
Restrolle

Berührungsloser
Sensor

Tür-
kontaktschalter

Batteriefach

Ausgabeschlitz mit
Abrisskante



Modell WP1400/1410

Elektro-Anschlussklemme

Fach für Reserverolle

Papierrollen-aufnahme

Schloss

Fach für Restrolle

Berührungsloser Sensor

Tür-kontaktschalter

210

30

180

350

580

Ausgabeschlitz mit Abrisskante



Modell WP1401/1411

Fach für Reserverolle

Papierrollen-aufnahme

Schloss

Fach für Restrolle

Berührungsloser Sensor

Tür-kontaktschalter

Batteriefach

Ausgabeschlitz mit Abrisskante

210

30

180

350

580

3.3 Technische Daten

WP 1300/1310

Allgemein	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	350 x 448 x 210 mm
Leergewicht	9,3 kg
Elektrischer Anschlusswert	
Nennspannung	1N AC 230 V 50 Hz
Gesamtanschlusswert	7 W
Elektroanschluss	Klemmleiste
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	+10℃ bis +45℃

WP 1301/1311

Allgemein	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	350 x 448 x 210 mm
Leergewicht	9,3 kg
Elektrischer Anschlusswert	
Nennspannung	6V
Gesamtanschlusswert	7 W
Stromversorgung:	4x1,5V Monozelle
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	+10℃ bis +45℃

WP 1400/1410

Allgemein	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	350 x 580 x 210 mm
Leergewicht	11,4 kg
Elektrischer Anschlusswert	
Nennspannung	1N AC 230 V 50 Hz
Gesamtanschlusswert	7 W
Elektroanschluss	Klemmleiste
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	+10℃ bis +45℃

WP 1401/1411

Allgemein	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	350 x 580 x 210 mm
Leergewicht	11,4 kg
Elektrischer Anschlusswert	
Nennspannung	6V
Gesamtanschlusswert	7 W
Stromversorgung:	4x1,5V Monozelle
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	+10℃ bis +45℃

3.4 Lieferzustand und Lieferumfang

Lieferzustand:

- In einem Karton verpackt
- Mit Schutzfolie für die CNS-Oberfläche (Außenseiten)

Lieferumfang:

- Papierrollenspender
- Bedienungsanleitung für Papierrollenspender
- Erstbefüllung
- Montagematerial

3.5 Transport und Auspacken

Was ist Was ist zu tun ?	Wer führt aus ?
Verpacktes Produkt entladen, transportieren und auspacken, Verpackung entsorgen.	Fachkraft für Transport



- Äußere Verpackung entfernen.
- Gerät aus dem Karton herausheben.
- Folien, Hartschaumstoff und Karton getrennt entsorgen (örtliche Vorschriften beachten).
- Lieferung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit überprüfen.

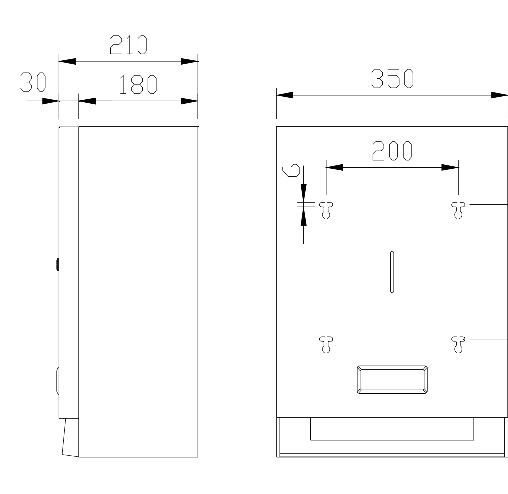


4.0 Montage

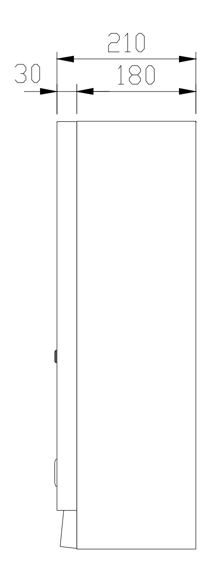
4.1 Montage WP 1300, WP 1301, WP 1400, WP 1401

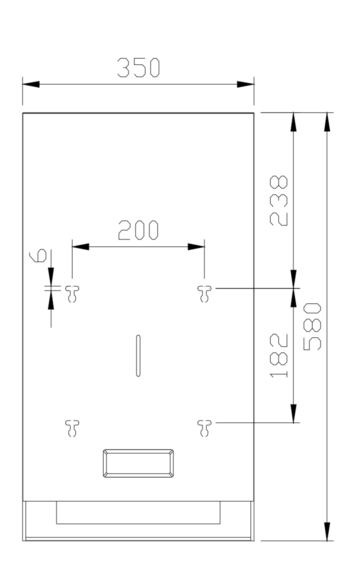
Der Spender ist mit dem beigelegten Montagematerial (4 Schrauben, 4 Dübel) an eine ebene glatte Wand zu montieren. Es sind immer alle 4 Befestigungsmöglichkeiten zu nutzen. Der Spender wird komplett montiert und betriebsbereit geliefert. Es sind keine Montagearbeiten am Spender durchzuführen.

Befestigungspunkte
WP 1300 / WP 1301



Befestigungspunkte
WP 1400 / WP 1401





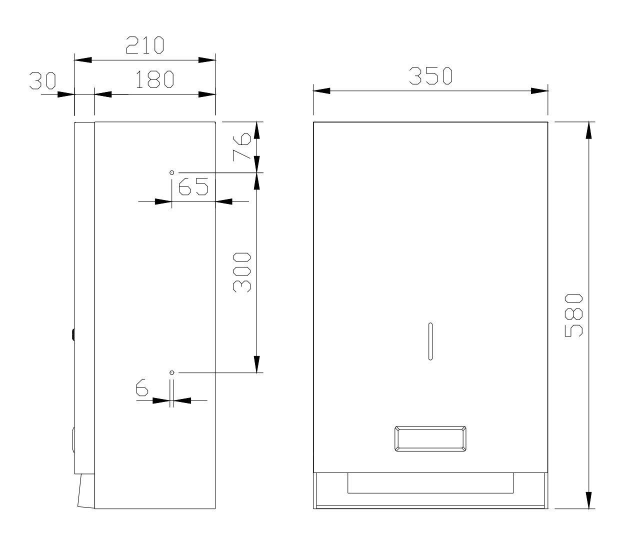


4.2 Montage WP 1310, WP 1311, WP 1410, WP 1411

Der Spender ist mit dem beigelegten Montagematerial (4 Schrauben, 4 Dübel) in eine Wandaussparung seitlich zu montieren. Es sind immer alle 4 Befestigungsmöglichkeiten zu nutzen. Der Spender wird komplett montiert und betriebsbereit geliefert. Es sind keine Montagearbeiten am Spender durchzuführen.

Befestigungspunkte
WP 1310 / WP 1311

Befestigungspunkte
WP 1410 / WP 1411



Wandaussparung:
min.352 x 450mm

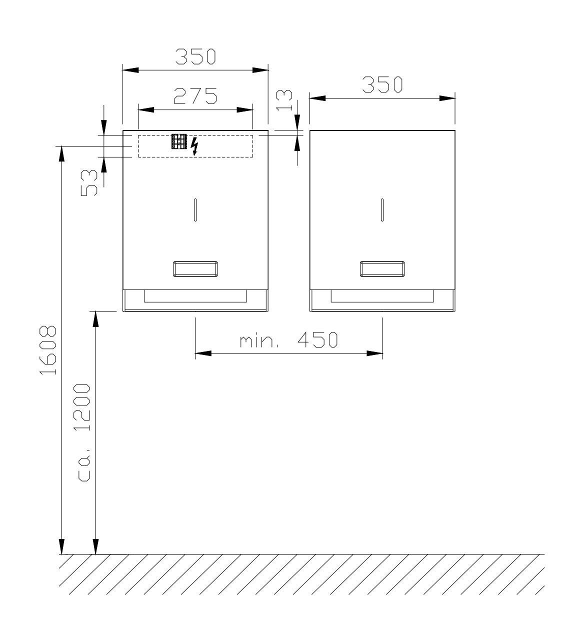
Tiefe:
min: 100mm
max: 180mm

Wandaussparung:
min.352 x 582mm

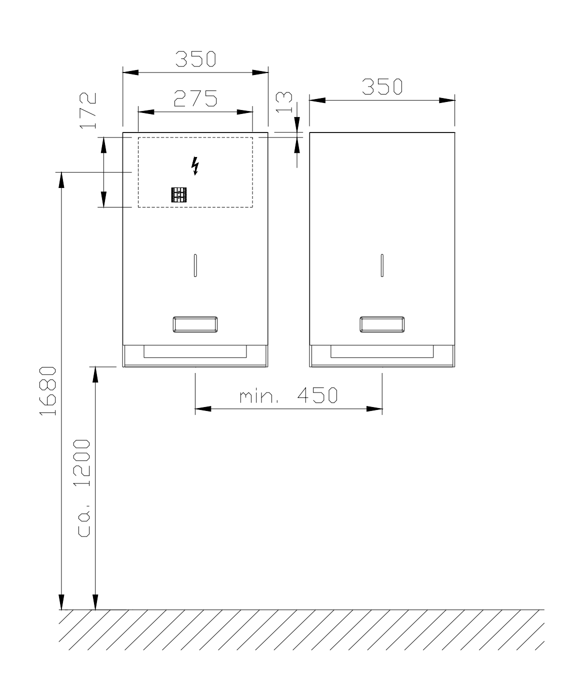
Tiefe:
min: 100mm
max: 180mm

4.3 Anordnung der Geräte

Serie WP 1300



Serie WP 1400



- Der seitliche Abstand zur bauseitigen Wand muss mindestens so groß sein, dass sich die Tür öffnen lässt und nicht die Gefahr besteht, dass Finger, Kleidung, etc. eingeklemmt werden.

4.4 Montagereihenfolge:

nach Maßskizze 4 Montagelöcher bohren und mitgelieferte Dübel einsetzen.
Gerätetür öffnen und Papierrollenspender mit den mitgelieferten Schrauben an die Wand montieren.
Die Netzzuleitung ist installationsseitig direkt auf die dafür vorgesehene Anschlussklemme im Gerät anzuschließen. Bei Batteriebetriebenen Geräten sind 4 x 1,5V Monozellen in den Batterieschacht einzulegen.
Türe mittels Schloss verschließen.



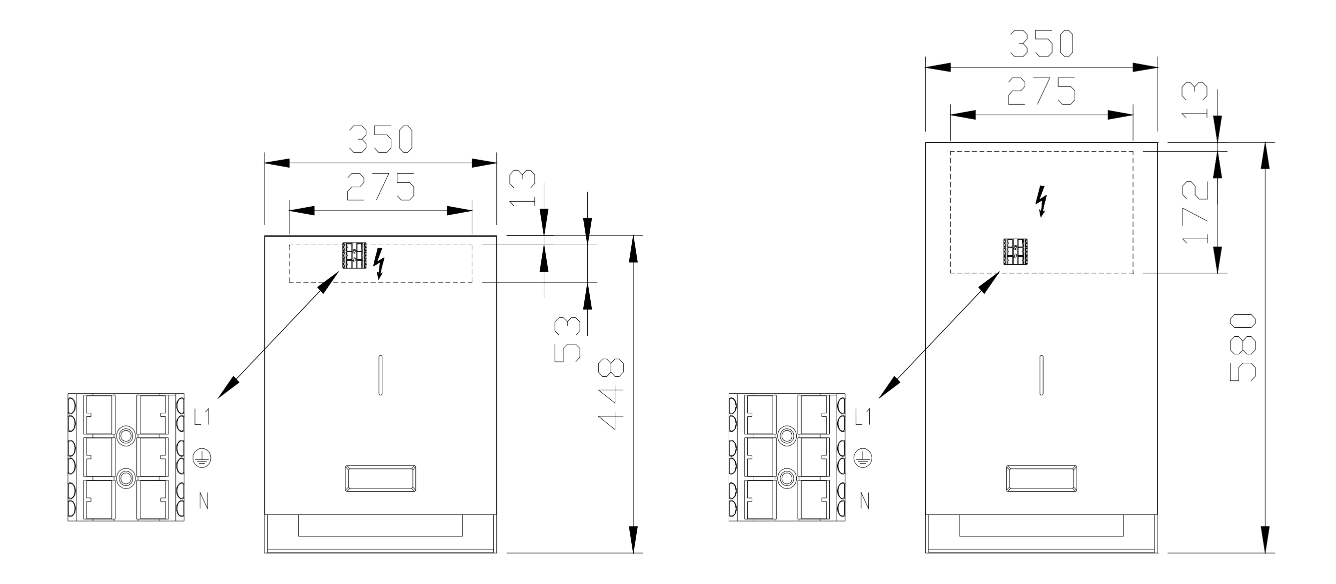
4.5 Elektrischer Anschluss

4.5.1 Netzbetrieb

Mit dem elektrischen Anschluss des Papierrollenspenders ist ein autorisierter Fachmann zu beauftragen,
damit gewährleistet ist, dass das Gerät unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften angeschlossen wird.
In Räumen mit Duschen und Badewannen darf das Gerät nicht innerhalb der in den VDE-Vorschriften festgelegten Sicherheitsbereichen (0,6m zum Dusch- bzw. Badewannenrand und 1,2m zu Brauseköpfen) angebracht werden. Dieser Rollenhandtuchspender muss außerhalb der Reichweite einer Person, die eine Badewanne oder Dusche benutzt, befestigt werden.

Die Netzzuleitung ist installationsseitig direkt auf die dafür vorgesehene Anschlussklemme im Gerät anzuschließen.

Netzanschluss: 1N AC 230 V 50 Hz



Installationsseitig ist eine allpolige Trennvorrichtung vom Netz mit einer Kontaktöffnungsweite von min. 3mm pro Pol vorzusehen.
Der Netzanschluss muss über einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) abgesichert sein.
Netzspannung und Spannungsangabe am Geräteschild müssen übereinstimmen.

In seltenen Fällen kann es beim Auftreten starker elektromagnetischer Felder im Bereich von 440kHz +/- 40kHz dazu kommen, dass der Sensor aktiviert wird und ein einzelner Spendevorgang initiiert wird. Nach Wegfall der Störung ist der Spender sofort wieder normaler Betriebsbereitschaft. Um diese Fehlauslösung zu unterdrücken ist die Sensorreichweite zu verkleinern bis die Störung verschwindet.



4.5.2 Batteriebetrieb

Das Einlegen oder der Wechsel der Batterien kann sehr einfach vom Endkunden vorgenommen werden. Nach dem Einlegen der Batterien ist der Spender sofort betriebsbereit.
Dazu die vordere Türe mit dem Schlüssel öffnen. Danach den Deckel des Batteriefachs im Boden des Handtuchspenders herausnehmen. Die Batterien gemäß den Symbolen im Batteriefachboden in das Fach einlegen und den Deckel wieder schließen.
Es werden 4 Stück 1,5 V Monozellen benötigt.
Bitte nur Alkali Batterien des Typs LR20 einsetzen.

5. Inbetriebnahme

5.1 Erstinbetriebnahme



Die Erstinbetriebnahme wird vom Bediener ausgeführt.
Wichtig!

Vor der ersten Inbetriebnahme:

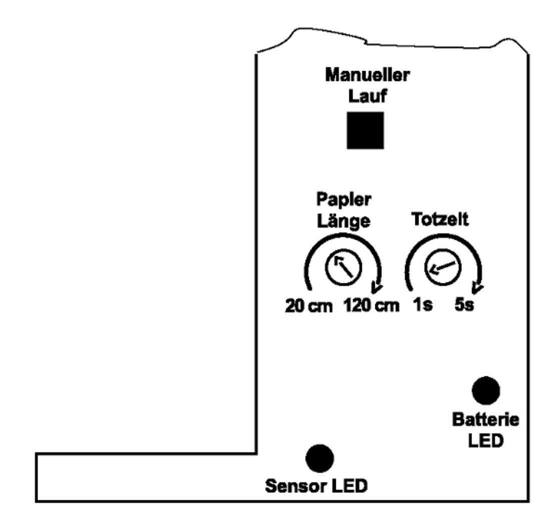
- Rollenhandtuchspender gründlich reinigen (siehe Kapitel Reinigen)
- Elektrische Anschlussbedingungen vor Ort und Angaben auf dem Typenschild des Rollenhandtuchspenders müssen übereinstimmen.
- Papierrolle einlegen

5.2 Funktion prüfen

Durch Betätigung des Tasters „Manueller Lauf“ kann das korrekte Einlegen der Batterien bzw. der korrekte Anschluss überprüft werden.
Der Motor und somit der Papiertransportmechanismus läuft so lange die Taste „Manueller Lauf“ gedrückt wird.



5.3 Grundlegende Einstellungen vornehmen



Werkseinstellungen am Rollenhandtuchspender:

- Papiervorschub: ca. 45cm
- Totzeit : 1s

Die Sensor LED leuchtet grün bei jedem Annähern der hand an den Sensor.

Die Batterie LED blinkt rot wenn die Batterien getauscht werden müssen. (immer kpl. Satz tauschen)

Bei geöffneter Türe ist der Motor von der Elektrik getrennt, so dass ein unbeabsichtigtes Laufen des Spenders nicht möglich ist.

Folgende Einstellungen sind möglich:

Papierlänge von ca. 20cm bis 120cm. Die Papierlänge unterliegt bei batteriebetriebenen Geräten je nach Batteriezustand leichten Schwankungen.

Totzeit von 1s bis 6s, die Auslösesperrzeit beginnt direkt nach dem Papierspendevorgang. Während dieser Zeit ist kein Anfordern des Papiers möglich. Die Eingestellte Zeit ist auch an der Batterie LED erkennbar. Die LED leuchtet nach dem Spenden des Papiers für die eingestellte Totzeit.



5.4 Einlegen des Papiers:



Zum Einlegen der ersten Rolle werden die Kunststoffhalter rechts und links in die Rolle gesteckt und diese dann mit den Zapfen in die Halter an der Rückwand des Spenders eingelegt



Mit dem blauen Hebel an der linken Seite wird die Papierführung vorne angehoben und das Papier darunter durchgeführt.



Durch drücken der Taste „Manueller Lauf“ wird das Papier automatisch eingezogen und aus dem Gerät gespendet. (Die Taste befindet sich unter der abnehmbaren Spritzschutzabdeckung ggf. kann der Geräteschlüssel zum Betätigen der Taste benutzt werden).



Anschließend das erste Stück Papier abreißen, den Spritzschutz wieder aufstecken und die Tür des Spenders schließen.
Der Spender ist nun betriebsbereit.
Es ist möglich eine neue Rolle einzulegen obwohl die alte Rolle noch nicht ganz aufgebraucht ist.



Dazu die alte Rolle aus der oberen Halterung entnehmen und in die untere Halterung einführen. Bitte bis ganz nach unten eindrücken. Die Papierführung wird dann vorne automatisch angehoben.



Die neue Rolle wird wie oben beschrieben mit dem 2. Paar Halterungen eingesetzt. Das Papier wird unter der Papierführung durchgeführt (s. o.) und in die beiden Spitzen der Papierführung zur Fixierung eingedrückt.
Der Spender ist nun betriebsbereit, die Türe kann geschlossen werden. Ist die alte Rolle nun fast zu Ende, wird das Papier der neuen Rolle gegriffen und gespendet.



5.5 Bedienung/Sicherheitshinweise



Warnung!

Gefahr von Verletzungen oder von Sachschaden durch unsachgemäßes Bedienen des Papierrollenspenders



Vorsicht!

Zum Reinigen keinen fließendes Wasser oder sogar Hochdruckreiniger verwenden!
(siehe Reinigung).
Gerät nur mit feuchtem Lappen reinigen.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht unbeabsichtigt wieder in Betrieb genommen wird. Bringen Sie ggf. ein entsprechendes Warnschild an (z.B.: „außer Betrieb, nicht ans Stromnetz anschließen“)



Warnung!

Elektrische Einrichtungen niemals mit Wasser oder ähnlichen Flüssigkeiten reinigen.



6. Hilfe bei Störungen

- Reparaturarbeiten dürfen nur vom Service vorgenommen werden.

- Bei Störungen verständigen Sie bitte den Kundendienst der Fa. Ernst Wagner GmbH & Co. KG, unter Angabe des Gerätetyps und der Gerätenummer. (siehe Typenschild)

- Die Adresse des für Sie zuständigen Servicepartners finden Sie auf dem letzten Blatt der Bedienungsanleitung.

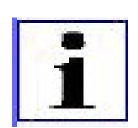
6.1 Übersicht der möglichen Störungen und Hilfen zur Beseitigung

Symtom / Ursache	Abhilfe	Wer?
Keine Funktion - Steckerverbindung unterbrochen - Batterien verbraucht - Türe nicht korrekt geschlossen	 Überprüfung der Steckerverbindungen Einen neuen Satz Batterien einlegen Türe schließen (Türkontaktschalter muss betätigt sein)	 Service Bediener Bediener
Papierstau	Papier über Antriebswelle abschneiden, Papierreste aus Antriebseinheit entfernen und Papier neu einlegen	Bediener



7. Instandhaltung

7.1 Reinigen



Allgemeines:

Zur Erhaltung der hygienischen Bedingungen muss das Bedienpersonal das Kapitel Reinigung beherrschen.



Vorsicht!

Zum Reinigen keinen Wasserstrahl oder Hochdruckreiniger verwenden!
Gerät nur mit feuchtem Lappen reinigen.

Vorsicht! Materialschaden!

Saure Reinigungsmittel dürfen keine Salz- oder Flusssäuren enthalten, da diese zu Verfärbungen der Oberfläche oder gar zum Durchrosten führen können.

Die Anwendung der Reinigungsmittel erfolgt nach Anweisung des Herstellers.

Hartnäckige Verschmutzungen werden intensiv bearbeitet, z.B. mit einem weichen Kunststoffvlies. Anschließend mit klarem Wasser abwaschen.

Die Reinigung des Gerätes nur mit den dafür vorgesehenen Reinigungsmitteln und wenig Wasser durchführen.

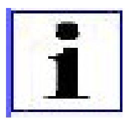


Warnung!

Gefahr von Verletzungen an Blechkanten der Türe und des Korpuses

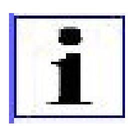
7.2 Erstreinigung

Nach der Montage/Aufstellung des Geräts ist eine Erstreinigung durchzuführen, damit Bau- bzw. Montagerückstände gründlich entfernt werden.



Zur Reinigung sind nicht –abrasiv wirkende Reinigungsmittel oder saure Reinigungsmittel zu verwenden.

7.3 Laufende Reinigung



Zur Reinigung sind scheuermittelfreie Reinigungsmittel zu verwenden.

Fettverschmutzungen und fettgebundener Pigmentschmutz sind durch
Allzweckreiniger
Neutralreiniger
Alkalische Reiniger
leicht zu entfernen.

Bei sehr starken Fettverschmutzungen (verharzten Ölen und Fetten) helfen
Lösemittelreiniger und
Scheuermittelfreie Emulsionen.

7.4 Innenreinigung



Vorsicht!



Vermeiden Sie den Kontakt von Feuchtigkeit mit den elektrischen Bauteilen des Papierrollenspenders.

Sachschäden oder Verletzungen durch elektrischen Kurzschluss werden dadurch vermieden.



8. Reinigungsmittel

Die hochwertigen Oberflächen können durch die Anwendung falscher Reinigungsmittel und Verfahren beschädigt werden und ihre schmutzabweisende Wirkung verlieren.
Nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über geeignete Reinigungsmittel.

Mittel	**Bemerkung**
mechanische Reinigungsmittel	
Borstenerzeugnisse	gut geeignet sind Bürsten mit Natur-, oder Kunststoffborsten
Textilien	Textilmaterial aus Natur- und Chemiefasern als Putzfäden(Putzwolle) und textile Flächengebilde (Maschinen- und Webware, Putzlappen, Scheuertuch, Fransenmaterial, (Vlies). Sehr gut geeignet sind Reinigungstextilien aus Mikrofasern, um Griffspuren von Edelstahl rostfrei und Chromnickelstahl-Oberflächen zu entfernen.
Kunststoffvlies	ohne Schleifkörner.
Sonstiges	Naturleder (Fensterleder), Kunstleder, Kunstvlies, Schwämme, Schwammtücher
Chemische Reinigungsmittel	
Allzweckreiniger	Besonders für leichtere Fettverschmutzungen
Neutralreiniger	Für mit Öl und Fett verschmutzte Oberflächen (Fingerabdrücke); auch als Geschirrspülmittel geeignet.
Alkoholreiniger	Wie Allzweckreiniger
Alkalische Reiniger	Besonders für starke Fett- und Ölverschmutzungen (verharzte Öle)
Lösemittelreiniger	Je nach Art besonders gut zum Entfernen von: Fett, Öl, Wachs, Teer, Klebstoffen, Lacken, Farben.
Scheuermittelfreie Emulsionsreiniger	Besonders für starke Fettverschmutzungen, Farben
Desinfektionsreiniger	Wirkung auf krankheitserregende, (pathogene) Keime – unterschiedlich je nach Desinfektionswirkstoff. Produkte verwenden, die in der Liste der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DHGM) aufgeführt sind.
Saure Reiniger	Entfernt Verschmutzungen wie Kalkablagerungen, Rostablagerungen, fettgebundenen Pigmentschmutz, leichtere Fettverschmutzungen.

9. Außerbetriebnahme/Entsorgung

9.1 Außer Betrieb setzen

Soll der Papierrollenspender längere Zeit nicht benutzt werden (mehrere Wochen), so kann dieser einfach außer Betrieb genommen werden:

Batteriebetriebene Geräte:

Batterien entfernen und fachgerecht entsorgen.

Netzbetriebene Geräte:

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
Entfernen Sie die Zuleitung komplett und befestigen Sie das Abdeckblech wieder über der Klemmleiste am Gerät.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht unbeabsichtigt wieder in Betrieb genommen wird. Bringen Sie ggf. ein entsprechendes Warnschild an (z.B.: „außer Betrieb, nicht ans Stromnetz anschließen“)

9.2 Entsorgung

Nehmen Sie das Gerät außer Betrieb (siehe oben)

Machen Sie ausgediente Geräte sofort unbrauchbar, um spätere Unfälle damit auszuschließen.

Führen Sie das Gerät einer ordnungsgemäßen, umweltgerechten Entsorgung zu (örtliche Vorschriften sind einzuhalten).

Verbrauchte Batterien sind gemäß den geltenden Bestimmungen und Verordnungen zu entsorgen



10. Serviceadresse

Ernst Wagner GmbH & Co. KG
Ernst-Abbe-Str. 21
D – 72770 Reutlingen

Tel. +49 [0] 7121 / 51539 - 0
FAX +49 [0] 7121 / 51539 - 20
E-Mail: info@wagner-ewar.de

www.wagner-ewar.de

Stempel des Fachhändlers